



bladzijde : 1

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam/naam : PC® 62 KOMP B
Productgroep : Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Coating

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PCE-Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 TESSENDERLO - BELGIUM
T +32 (0)13 661 721 - F +32 (0)13 667 854
safetydepartment@pce.be - www.foamglas.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 (0)13 661 721
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Gifnotrufzentrale c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08



bladzijde : 2

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

Signaalwoord	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan; 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures ; difenylmethaan-2,2'-diisocyaan; difenylmethaan-2,4'-diisocyaan
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 - Schadelijk bij inademing. H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - rook, gas, damp niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P342+P311 - Bij ademhalings symptomen: een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : PBT/zPzB gegevens. Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	(CAS-Nr) 9016-87-9 (EG-Nr) 618-498-9	75 - 100	Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	(CAS-Nr) 101-68-8 (EG-Nr) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	10 - 15	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
difenylmethaan-2,4'-diisocyaan	(CAS-Nr) 5873-54-1 (EG-Nr) 227-534-9 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	5 - 10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

bladzijde : 3

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

difenylnmetaan-2,2'-diisocyaanaat	(CAS-Nr) 2536-05-2 (EG-Nr) 219-799-4 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Specifieke concentratiegrenzen:

Stofnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Difenylnmetaan-4,4'-diisocyaanaat	(CAS-Nr) 101-68-8 (EG-Nr) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	(0,1 =<C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319
difenylnmetaan-2,4'-diisocyaanaat	(CAS-Nr) 5873-54-1 (EG-Nr) 227-534-9 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	(0,1 =<C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319
difenylnmetaan-2,2'-diisocyaanaat	(CAS-Nr) 2536-05-2 (EG-Nr) 219-799-4 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9	(0,1 =<C <= 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 =<C <= 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C <= 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C <= 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie ook rubriek 8. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	: Voor frisse lucht zorgen. Laten rusten. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Na contact met de huid alle vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Lenzen uitnemen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Inslikken	: Mond grondig met water spoelen. Veel water laten drinken. GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	: Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inslikken	: Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht.
Chronische symptomen	: Kan kanker veroorzaken (Inademen).

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen kunnen ook pas na vele uren optreden, derhalve is medische observatie ten minste tot 48 uur na het ongeval noodzakelijk. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water, Alcoholbestendig schuim, Koolstofdioxide, Droogblusmiddel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's	: Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen.
---------------------	--------------------------------------------------------------



bladzijde : 4

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofoxiden (CO, CO₂). Stikstofoxides (NO_x).

5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies : Speciale bescherming bij de brandbestrijding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Damp niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Zorg voor voldoende ventilatie. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen. Bewaren in geschikte en gesloten containers voor afvalverwijdering. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. De locatie dient over een lekkageplan te beschikken, zodat er beschermingsmaatregelen zullen zijn om de impact van occasionele lozingen te minimaliseren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Na gebruik de dop onmiddellijk terugplaatsen. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). De damp/aërosol niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. Handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Tegen vocht beschermen. Zie de gedetailleerde lijst met te vermijden substanties in paragraaf 10: Stabiliteit en Reactiviteit. Opslagklasse (LGK) : 10-13.

Onverenigbare materialen : Water. Sterke zuren. Sterke basen. Organische stoffen : . alcoholen. Amines.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.



bladzijde : 5

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures (9016-87-9)		
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (calculated as MDI-inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Australië	TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australië	STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Difenylnethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (ppm)	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	0,005 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	0,01 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	0,01 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	0,02 ppm
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Hongarije	AK-érték	0,05 mg/m ³
Hongarije	CK-érték	0,05 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	0,005 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	0,015 ppm (calculated)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	IPRV (ppm)	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))



bladzijde : 6

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Litouwen	NRV (ppm)	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,002 mg/m ³ (Isocyanates) 0,03 mg/m ³ (Isocyanates)
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL (ppm)	0,005 ppm
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ (Diisocyanates)
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm (Diisocyanates)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diisocyanates)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,005 ppm (Diisocyanates)
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm (value from the regulation)
Australië	TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australië	STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	0,051 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	0,005 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	75 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate)
USA - NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (ceiling) (ppm)	0,02 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	0,02 ppm
difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat (5873-54-1)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (ppm)	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (sum of vapor and aerosol)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³



bladzijde : 7

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

difenylnmethaan-2,2'-diisocyaan (2536-05-2)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (ppm)	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (sum of vapor and aerosol)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	0,05 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie ook rubriek 7. Nood-oogdouche en veiligheidsdouche dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Draag geschikte handschoenen. NBR (Nitrilkaatschuk) (EN 374). Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier. De feitelijke doordringingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen.
Bescherming van de ogen	: Hermetisch gesloten veiligheidsbril (EN 166)
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Geheelmasker (EN 136). Halfmasker (DIN EN 140). Filtertype: A (EN 141)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: bruin.
Geur	: Aarde. muf.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: > 300 °C
Vlampunt	: 220 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: 11 hPa (20°C)
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar



bladzijde : 8

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

Dichtheid	: 1,23 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar. Water: Niet bepaald
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 115 mPa·s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de moleculen geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen	: Ontstekingstemperatuur : > 500 °C.
Aanvullende informatie	: Vaststofgehalte (%) : 3,0

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met water. Gevaar op een heftige reactie : . Basen. Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen vocht beschermen. Veilige verwerking: zie sectie 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water. Zuren. Basen. Organische stoffen : . Amines. alcoholen. Veilige verwerking: zie sectie 7.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verwijzing naar andere rubrieken: 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (gassen)	4500 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures (9016-87-9)

LD50/oraal/rat	49 g/kg
LD50/dermaal/konijn	> 9,4 g/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	490 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)

LD50/oraal/rat	31600 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

difenylnmethaan-2,4'-diisocynaat (5873-54-1)

LD50/oraal/rat	> 2000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 9400 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	0,387 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: Geen gegevens beschikbaar



bladzijde : 9

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Geen gegevens beschikbaar
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

PC® 62 KOMP B

Viscositeit, kinematisch	93,496 mm ² /s
--------------------------	---------------------------

Andere schadelijke effecten	: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
Overige informatie	: Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen : Verwijzing naar andere rubrieken: 4.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen	: Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EEG) moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat (101-68-8)

LC50 vissen 1	> 1000 mg/l Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

difenylnmethaan-2,4'-diisocyanaat (5873-54-1)

LC50 vissen 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

PC® 62 KOMP B

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar van het product zelf.
---------------------------------	-------------------------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

PC® 62 KOMP B

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
---------------------------------------	---------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

PC® 62 KOMP B

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PC® 62 KOMP B

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Niet van toepassing
----------------------------------------------------	---------------------

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie	: Geen gegevens beschikbaar
------------------------	-----------------------------



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Zorgvuldig hanteren. Veilige verwerking: zie sectie 7. Hantering en opslag. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccomodatie.

Aanvullende informatie : Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

verdere ecologische aanwijzingen : Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
Afvallcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
De volgende afvallcodes zijn slechts suggesties: 08 01 12 - Niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:



bladzijde : 11

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	PC® 62 KOMP B : 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures
56. Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI)	Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat ; difenylnmethaan-2,2'-diisocyanaat ; difenylnmethaan-2,4'-diisocyanaat
56(a) Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat
56(b) Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) isomeren: 2,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	difenylnmethaan-2,4'-diisocyanaat
56(c) Methyleendifenyldiisocyanaat (MDI) isomeren: 2,2'-methyleendifenyldiisocyanaat	difenylnmethaan-2,2'-diisocyanaat

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

- Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
- 12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : Organische stoffen

Nederland

- Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

- Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid plaatsgevonden

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden
difenylnmethaan-2,2'-diisocyanaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2.2	Bevat	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbeveling en (CLP)	Gewijzigd	
3.2	Samenstelling	Gewijzigd	
4	Eerstehulpmaatregelen	Gewijzigd	
7.2	Hantering en opslag	Gewijzigd	
9	Fysische en chemische eigenschappen	Gewijzigd	
12.1	Milieueigenschappen	Gewijzigd	
13.1	Europese	Gewijzigd	



bladzijde : 12

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

	afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)		
15	Regelgeving	Gewijzigd	
16	Opleidingsadvies	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
	PBT = persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EC50 = effectieve-concentratiediaan
	EL50= mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NA = Niet van toepassing
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis zonder waarneembare werking
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Kwantitatieve structuur-werking-relatie (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : European Chemicals Bureau <http://apps.echa.europa.eu> MSDS from supplier dated 05.02.2020: TIB-D-68219-MAN-20180406.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

Overige informatie : Inschatting/inschaling CLP. Voorwerp 9. Berekeningsmethode. Fysisch-chemische gevarencategorie: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisering, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2

bladzijde : 13

Revisie nr : 6.0

Datum van uitgave :
18/02/2020

Vervangt : 16/07/2018

STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.